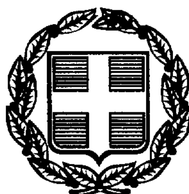




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1463**

20 Ιουλίου 1999

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Δ3/Β/28168/4950

Έγκριση των προγραμμάτων εκπαίδευσης των Αερολιμενικών Υπαλλήλων της ΥΠΑ και της διδακτέας ύλης.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Έχοντας υπόψη

1. Τον Ν.211/47, με τον οποίο κυρώθηκε η Σύμβαση του Σικάγου περί Διεθνούς Πολιτικής Αεροπορίας.

2. Το Παράρτημα 1 (ΑΝΝΕΧ 1) της Σύμβασης του Σικάγου περί αδειών Προσωπικού Πολιτικής Αεροπορίας.

3. Το Β.Δ. 636/72 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το ΠΔ 115/96 , ως και το Π.Δ. 603/88 περί πτυχίων και αδειών Πολιτικής Αεροπορίας.

4. Το άρθρο 29Α του Ν. 1558/85 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ Α137), όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 27 του Ν.2081/92 (ΦΕΚ Α154) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν.2469/1997 (38Α).

5. Τις διατάξεις των άρθρων 32, 33, 34, 35 και 51 παρ. 1 του Ν. 1943/91 «Εκσυγχρονισμός της οργάνωσης και λειτουργίας Δημόσιας Διοίκησης, αναβάθμιση του προσωπικού και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν με το Ν.2527/97 (206Α).

6. Τα άρθρα 20 και 21 του Ν. Δ 714/70 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.1340/83

7. .Την με αρ. ΥΠΑ/Δ1/Γ/28461/12-8-72 (ΦΕΚ 583/Β/14-8-82) απόφαση Υπουργών Προεδρίας Κυβερνήσεως και Μεταφορών και Επικοινωνιών «περί εγκρίσεως του κανονισμού Οργανώσεως, Διοικήσεως και λειτουργίας της ΣΠΟΑ».

8. Το Π.Δ 409/93 (ΦΕΚ 174 Α 5/10/93) « Ρύθμιση θεμάτων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του ΥΠΜΕ «

9. Την Υπουργική Απόφαση Δ3/Β/45168/ 5271 / 24-12-90 «περί έγκρισης προγραμματων Εκπαίδευσης των Αερολιμενικών ΥΠΑ καθώς και της αντίστοιχης ύλης».

10. Την υπ'αρ.1107147/1239/0006/Α/4-10-96 Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Οικονομικών «περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στους Υφυπουργούς Οικονομικών»(922Β)

11. Την με αρ. ΥΠΑ/Δ3/Β/51048/7845/16-12-97 απόφαση για την συγκρότηση επιτροπής αναδιάρθρωσης ύλης εκπαίδευσης Αερολιμενικών.

12. Την από 16-6-98 υποβληθείσα πρόταση της Επιτροπής.

13. Τις διαπιστούμενες ανάγκες της Υπηρεσίας, σε συνδυασμό με τα διεθνώς κρατούντα.

14. Τις διατάξεις του άρθρου 22 παρ.3 του Ν. 2362/1995 (247 Α)

15. Τις διατάξεις του άρθρου 12 και του κεφ.Γ΄ του Ν.2685/1999 (35 Α)

16. Τις αριθμ. 2005065/416/ 0022/ 22-2-1993 (98Β) και 2020098/ 3039/0022/ 10-5-96 (322Β)

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της Απόφασης προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού ύψους 7.500.000 δρχ περίπου για το τρέχον οικονομικό έτος και 14.000.000 δρχ. περίπου για το οικονομικό έτος 2000 . Η εν λόγω δαπάνη για μεν το τρέχον οικονομικό έτος θα αντιμετωπιστεί από τις πιστώσεις που έχουν εγγραφεί στον Π/Υ του Υπ. Μεταφορών και Επικοινωνιών Ειδ.Φορέας 39-120 (ΥΠΑ) και ΚΑΕ 0881 , για δε το επόμενο οικονομικό έτος από τις πιστώσεις που θα εγγραφούν στον ανωτέρω Π/Υ για το σκοπό αυτό, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε τα εκπαιδευτικά προγράμματα των αερολιμενικών, όπως αυτά έχουν σχεδιασθεί με λεπτομέρεια και περιγράφονται στα συνημμένα Παραρτήματα.

Α ΚΥΚΛΟΣ:	ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΩΡΕΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΒΔ/ΔΕΣ
	Γενική Βασική	524	18
Β ΚΥΚΛΟΣ: ΕΒΔ/ΔΕΣ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		ΔΙΑΡΚΕΙΑ
	On the job training Για απόκτηση πτυχίου Επιμελητού Πτήσεων		24

Γ ΚΥΚΛΟΣ: ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Υπενθυμίζεται ότι προϋπόθεση συμμετοχής υπαλλήλων στον κύκλο αυτό για απόκτηση εξειδίκευσης είναι η εξάμηνη (6) πρακτική εξάσκηση σε ένα συγκεκριμένο τομέα εργασίας.

	ΩΡΕΣ
1.Αερολιμενικός Έλεγχος	
α. Έλεγχος και εφαρμογή Εθνικού και Διεθνούς κανονιστικού πλαισίου και εφαρμογής λειτουργίας Αεροδρομίων	19
β. Έλεγχος Επιχειρησιακών Προτύπων	26
2.Ελεγχος περιοχής κίνησης α/φών	
α. Αεροδρόμια	24
β. Ελικοδρόμια	18
γ. Επίγεια Εξυπηρέτηση (Handling)	25
3.Αεροπορική Εκμετάλλευση	22
4.Ασφάλεια Αεροδρομίων	
α. Ασφάλεια αερομεταφορών	44
β. Επιθεωρήσεις ασφαλείας αερολιμένων	12

2. Τα ανωτέρω εκπαιδευτικά προγράμματα θα παρακολουθούν υποχρεωτικά όλοι οι υπάλληλοι του κλάδου των Αε-

ρολιμενικών. Τροποποιήσεις είτε στα μαθήματα, είτε στην αναλυτική εκπαιδευτική ύλη, μπορούν να πραγματοποιούνται με απόφαση του Διοικητή ΥΠΑ και ύστερα από πρόταση της Διεύθυνσης Αερολιμένων, χωρίς όμως οι τροποποιήσεις αυτές να επηρεάζουν τη γενική δομή και διάρκεια των εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Δ ΚΥΚΛΟΣ

3 Εκτός από τα ανωτέρω αναφερόμενα εκπαιδευτικά προγράμματα Αερολιμενικών, τα οποία αποτελούν μια συνδεδεμένη χρονικά εκπαιδευτική ενότητα, εγκρίνουμε την παροχή πρόσθετης εκπαίδευσης στο προσωπικό του κλάδου Αερολιμενικών (Δ κύκλος) που θα παρέχεται :

α) Σε επαναληπτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (REFRESH COURSE), που θα επαναλαμβάνεται ανά τριετία τουλάχιστον στα γνωστικά αντικείμενα της εξειδίκευσης και θα αφορούν τις εξελίξεις στο χώρο των αερομεταφορών από άποψη νέας τεχνολογίας και μελέτης επί πραγματικών περιπτώσεων (CASE STUDY).

β) Με συμμετοχή σε διεθνή σεμινάρια ICAO-ECAC ή οποιασδήποτε Αεροπορικής Σχολής ή Ακαδημίας κράτους μέλους του ICAO, στα παρακάτω αντικείμενα :

1.Αερολιμενικός Έλεγχος

α. Έλεγχος και εφαρμογή Εθνικού και Διεθνούς κανονιστικού πλαισίου και εφαρμογής λειτουργίας Αεροδρομίων.

β. Έλεγχος Επιχειρησιακών Προτύπων.

2.Ελεγχος περιοχής κίνησης α/φών

α. Αεροδρόμια

β. Ελικοδρόμια

γ. Επίγεια Εξυπηρέτηση (Handling)

3.Αεροπορική Εκμετάλλευση

4.Ασφάλεια Αεροδρομίων

α. Ασφάλεια αερομεταφορών.

β. Επιθεωρήσεις ασφαλείας αερολιμένων.

γ) Με συμμετοχή σε προγράμματα του ΙΝΕΠ ή της ΥΠΑ για εφαρμογή και χρήση SOFTWARE των ηλεκτρονικών υπολογιστών (APPLICATION OF SOFTWARE), που θα χρησιμοποιούνται άμεσα μετά την μηχανοργάνωση του έργου των Αερολιμενικών Υπηρεσιών.

4.. Η εκπαίδευση στα αντικείμενα του Δ κύκλου πραγματοποιείται ανάλογα πάντα με τις εκάστοτε ανάγκες των αερολιμενικών υπηρεσιών και μετά από πρόταση της Δ/νσης Αερολιμένων ή της Διεύθυνσης Ασφάλειας Αερολιμένων ανάλογα με το εκπαιδευτικό αντικείμενο.

5.. Εγκρίνουμε την ακόλουθη εκπαιδευτική ύλη των εκπαιδευτικών προγραμμάτων ως ακολούθως.

α) Εκπαιδευτική ύλη Γενικής Βασικής Εκπαίδευσης, των μαθημάτων και την ανάλυση αυτής κατά μάθημα όπως αυτή καθορίζεται στο Παράρτημα Α της παρούσας απόφασης.

β) Την εκπαιδευτική ύλη για απόκτηση εξειδίκευσης στους επιμέρους τομείς εργασίας όπως αυτή καθορίζεται στο Παράρτημα Γ της παρούσας απόφασης.

6.. Τα παραρτήματα της εκπαιδευτικής ύλης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης και θα τυπωθούν σε ενιαίο κείμενο με φροντίδα της Δ/νσης Αερολιμένων για να αποτελέσουν εγκεκριμένη εκπαιδευτική ύλη των εκπαιδευτικών προγραμμάτων των Αερολιμενικών.

Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει από την ημερομηνία δημοσίευσής της.

Κάθε άλλη απόφαση για το ίδιο αντικείμενο παύει να ισχύει.

Η απόφαση αυτή με τα παραρτήματά της να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουνίου 1999

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Ν. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΤΕΛΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΥΛΗ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΥΠΑ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Κύκλος Α)
(Συνημμένο στην απόφαση ΥΠΑ/Δ3/Β/28168/4950)

ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
1.ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ	17
2. ΘΕΩΡΙΑ ΠΤΗΣΗΣ	14
3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	22
4. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΤΗΣΗΣ	20
5. ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	21
6. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	24
7. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	6
8. ΡΑΔΙΟΒΟΗΘΗΜΑΤΑ - ΥΠΟΔΟΜΗ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	15
9 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΑΕΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	15
10 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	25
11 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ (ANNEX 14)	50
12.ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΛΙΚΟΔΡΟΜΙΩΝ (ANNEX 14 Vol II)	17
13. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ	36
14.ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ	10
15.ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ	36
16.ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΑΠΕΔΩΝ (RAMP SAFETY)	18
17. ΔΙΟΙΚΗΣΗ-ΟΡΓΑΝΩΣΗ	16
18. ΠΤΗΤΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ Α/ΦΩΝ - JAR OPS	42
19. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ	26
20. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΓΚΗΣ	13
21.ΕΛΕΓΧΟΣ - ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	14
22.ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΥΛΙΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ	7
23.ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Α/ΦΩΝ	33
24.ΑΡΧΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	9
25.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	8
26.Α.Ι.Ρ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ	4
27.ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	524

1. ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ

Σκοπός-Γενικά	
Βασικές ιδιότητες χαρτών - προβολές - συντεταγμένες	1
Ανάγνωση χαρτών - Μαγνητισμός - Πυξίδες	
Επιδράσεις στο α/φος	1
Χρόνος (τοπικός-διεθνής)	1
Πορεία-Ίχνη α/φών	1
Στίγμα. Μετρήσεις αποστάσεων-γωνιών	1
Όργανα α/φους και σφάλματα	1
Στοιχεία ανέμου. Επίπτωση-διόρθωση	
Διοπτεύσεις. Ορισμοί	1
Τρίγωνο ταχυτήτων-αναγωγέας, υπολογισμός διαφόρων στοιχείων	3
Ναυτιλία πτήσεως εξ όψεως και με όργανα	1
Ραδιοναυτιλία	1
Ασκήσεις με αναγωγέα	2
Εξοικείωση - χρήση νέας τεχνολογίας	3
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	18

2. ΘΕΩΡΙΑ ΠΤΗΣΗΣ

Εισαγωγή - αεροτομές - αεροδυναμικά σώματα	1
Άντωση - οπισθέλκουσα - απώλεια στήριξης-άσκηση	2
Αεροπορικά καύσιμα - πηδάλια - υπεραντωτικές	

επιφάνειες και συμβολή αυτών στην άντωση	2
Ζυγοστάθμιση-Κέντρο Βάρους-Μετατόπιση	2
Ενημέρωση και εξοικείωση με συστήματα προσομοιωτών	4
Ασκήσεις	2
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	14

3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ

Γενικές γνώσεις περί α/φών	2
Συστήματα ισχύος, παρελκυόμενων και διαφόρων συστημάτων α/φών	2
Χαρακτηριστικά επίδοσης, περιορισμοί λειτουργίας α/φών και σχεδιαγράμματα & πίνακες επ' αυτών	3
Επιδόσεις α/φών. Βάρος και ζυγοστάθμιση (JAR OPS 1&3) Επιδόσεις α/φών σε διάδρομο με αντίξοες συνθήκες (CONTAMINATED R/W)	8
Εγχειρίδια που συνοδεύουν τα α/φη	1
Προβολές - αναγνώριση τύπων α/φών και ανάλυση χαρακτηριστικών αυτών	2
Ανάλυση α/φών μεσαίου τύπου, ευρείας ατράκτου και νέων μεγάλων τύπων.	2
Κινητήρες - ιπποδύναμη. Έλικες. Ανωμαλίες κινητήρων	1
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	22

4. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΤΗΣΗΣ

Σχέδιο πτήσης γενικά	1
Προπαρασκευή-σύνταξη σχεδίου πτήσης και χρήση διαγραμμάτων για το απαιτούμενο ελάχιστο μήκος διαδρόμου σε σχέση με την διαδρομή που επιλέγεται	4
Εκλογή αεροπορικής οδού, ύψους, χρόνου κλπ	2
Έντυπο φόρτωσης-Ζυγοστάθμιση (BALANCE)	2
Διαγράμματα πτήσης α/φους	1
Σημείο μη επιστροφής και Κριτικό Σημείο	2
Καθήκοντα Επιμελητού Πτήσεων	2
Ασκήσεις κατάρτισης σχεδίων πτήσεως συγκεκριμένου τύπου α/φους με χρήση πινάκων και καμπυλών. Εύρεση κρισίμου σημείου και σημείου μη επιστροφής	4
Εξετάσεις	2
Σύνολο =	20

5. ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ

Εισαγωγή στα φυσικά φαινόμενα. Θερμικές μεταβολές (αδιαβατικές, ισόχωρες, ισοβαρείς)	2
Βασική ατμόσφαιρα - φυσικές ιδιότητες αυτής. Ευστάθεια - αστάθεια.	2
Παρατηρήσεις μετεωρολογικών στοιχείων	1
Χάρτες καιρού - ερμηνεία συνοπτικών χαρτών - πρόγνωση	2
Μετεωρολογικά τηλεγραφήματα	1
Θερμοκρασία, βαρομετρική πίεση, άνεμοι, στοιχεία αυτών	2
Νέφη - είδη νεφών - αναγνώριση	2
Ομίχλη - Ορατότητα	1
Μετεωρολογικές συντμήσεις	1
Σύμβολα - Ονοματολογία	1
Επίδραση καιρού επί της εκμετάλλευσης των α/φών	2
Επίσκεψη σε μετεωρολογικό σταθμό ή Ε.Μ.Υ	2
Εξετάσεις (τουλάχιστον 25 ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών)	2
Σύνολο =	21

6. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ιστορία Αεροπορ. Δικαίου-Σύμβαση Σικάγο-Ν.211/47-ICAO,ECAC,JAA	5
Αντικείμενο Κώδικα Αεροπορικού Δικαίου	4
Aircraft nationality and registration marks ANNEX 7-	1
Κυκλοφορία α/φών - Αεροδρόμια	1
Μητρώα - Βιβλία α/φών	1
Κυριότητα α/φών	1
Αεροπορική υποθήκη - Προνόμια	1
Μίσθωση, ναύλωση α/φους	1
Μεταφορά προσώπων - αποσκευών	1
Ευθύνη από την εκμετάλλευση α/φών	1
Αεροπορική ασφάλιση	1
Διοικητικός έλεγχος αεροπορικού ατυχήματος	1
Διοικητικές κυρώσεις	1
Ποινικές διατάξεις	1
Αερολιμενική διάταξη 1	2
Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	24

7. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Οργάνωση τηλεπικοινωνιών	1
Κανονισμός ραδιοτηλεφωνίας/ραδιοτηλεπικοινωνίας	1
Ραδιοεπικοινωνίες Υπηρεσίας αέρα-εδάφους, διαδικασίες	1
Ραδιοεπικοινωνία Σταθερής υπηρεσίας	1
Συσκευές ραδιοεπισκευών υπηρεσιών αέρα-εδάφους & σταθερής	1
Εταιρικές τηλεπικοινωνίες	1
Σύνολο =	6

8. ΡΑΔΙΟΒΟΗΘΗΜΑΤΑ - ΥΠΟΔΟΜΗ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή-θεωρία περί ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων	1
Συχνότητες, μήκος κύματος, σύμβολα κώδικα Q	1
RADIO-RANGE-CONSOL (στοιχειωδώς)	1
Ραδιοφάροι μη κατευθυνόμενης εκπομπής ως και λίαν υψηλής συχνότητας COURSE LINE COMPUTER	1
RADIO-MARKERS	1
DME	1
TACAN-VORTAC-LORAN-DECCA	1
ILS	1
RADAR GCA	1
Ραντάρ Αεροδρομίου	1
SMGCS	1
Wind Shear Alert System	1
Ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης αεροδρομίων - Intergrated Airport Operation System (Airport operation Data Base, FIDS, LAN, BIFS κλπ)	2
Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	15

9. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΑΕΡΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Ορισμοί1	
Γενικοί κανόνες εναερίου κυκλοφορίας	1
Κανόνες πτήσεως εξ όψεως (VFR)	1
Κανόνες πτήσεως δι οργάνων (IFR)	1
Σήματα-φώτα ενδεικνυόμενα υπό α/φους - Πίνακες επιπέδων πλεύσης,	1
Υπηρεσία Ελέγχου Εναερίου Κυκλοφορίας	1
Φρασεολογία	1
Ελάχιστα διαχωρισμού-Οριζόντια ορατότης - παρέκκλιση από την πορεία	1
Αεροδιάδρομοι-Τερματικές περιοχές	1
Περιορισμοί εναερίου χώρου	1
Ελάχιστα καιρικών καταστάσεων ΚΑΘΜ, ΚΑΗΚ,	

ΚΑΡΔ, ΚΑΚΚ	1
Αναφορά AIR MISS	1
Σύστημα PALLAS	1
EUROCONTROL	1
Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	15

10.ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Αερομεταφορείς : Τακτικός-μη τακτικός - διεθνής -εθνικός- κρατικός-ιδιωτικός κλπ	3
Άδειες αερομεταφορέων. Κανονισμός 2407/92	2
Αεροπορικές Υπηρεσίες-Πτήσεις (τακτικές, μητακτικές, πτήσεις αεροταξί)	1
Κατηγορίες πτήσεων	2
Κανονισμός Ε.Ε 2408/92 και ελληνικοί Κανονισμοί	3
Διμερείς - Πολυμερείς Συμφωνίες - Προσωρινές άδειες	3
Ελευθερίες του αέρα - Εμπορικά δικαιώματα	2
Αεροπορικά εισιτήρια (είδη, συμπλήρωση, ανάγνωση)	2
Φορτωτική	2
Διαδικασίες ελέγχου όρων αεροπορικής εκμετάλλευσης (προστασία επιβατών, υποχρεώσεις αεροπορικών εταιρειών, Κανονισμός Ε.Ε295/91	4
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	25

11. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ (Αεροδρόμια ANNEX 14)

Γενικά- ορισμοί-κωδικός αναφοράς αεροδρομίου	1
Στοιχεία Αεροδρομίου (AERODROME DATA) - TORA-TODA-ASDA-LDA)	2
Φυσικά χαρακτηριστικά διαδρόμων - Ανάλυση πίνακα ANNEX 14 Vol 1 3.1	4
Ζώνες ασφαλείας	2
Τροχόδρομοι	1
Αντοχή οδοστρωμάτων (ACN-PCN)	1
Χώροι στάθμευσης α/φών - αποστάσεις ασφαλείας	1
Καθορισμός ανάλυση CLEARWAY, STOPWAY HOLDING BAY	3
Επιφάνειες ελευθέρωσης εμποδίων.	3
Obstacle Free Zone	2
Ορατά βοηθήματα (ανεμούρια κλπ, διαγραμμίσεις διαδρόμου-πίστας, απαγορευμένες-κλειστές Περιοχές	6
Φωτισμός διαδρόμων VASIS, AVASIS, PAPI, APAPI	3
Οπτική σήμανση διαδρόμου (ημερήσια-νυκτερινή MARKINGS)	4
Προβλέψεις ανάπτυξης αεροδρομίου	1
Εκτίμηση αναγκών και καθορισμός των προς διάθεση χώρων του Αερολιμένα	1
CAPACITY ASSESSMENT	2
Εργασίες και εφαρμογή προτύπων αεροδρομίων	3
Επίσκεψη στον ΚΑΑ	2
Προβολές στοιχείων αεροδρομίων	2
Ασκήσεις-(Case Study)	4
Εξετάσεις (τουλάχιστον 30 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	2
Σύνολο =	50

12. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΛΙΚΟΔΡΟΜΙΩΝ (Ελικοδρόμια ANNEX 14 Vol. II)

Γενικά - ορισμοί - Μέθοδος Εφαρμογής	1
Δεδομένα Ελικοδρομίων	1
Φυσικά χαρακτηριστικά	2
Περιορισμός εμποδίων και απομάκρυνση τους	2
Οπτικά βοηθήματα	3
Διάσωση και πυρόσβεση	1
Τακτικές ετήσιες επιθεωρήσεις Ε/Δ προς έλεγχο της πιστής τήρησης των εκάστοτε εκδιδομένων προδιαγραφών της ΥΠΑ και γενικότερα των απαιτήσεων του ICAO	2
Ανάλυση υποδειγματικών περιπτώσεων για επεξεργασία και επίλυση αναφυομένων προβλημάτων.	4
Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	17

13. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ (SECURITY)

Νομικό και Οργανωτικό πλαίσιο Ασφάλειας. Συνεργασία σε Εθνικό και Διεθνές επίπεδο.	3
Τρομοκρατία στην Πολιτική Αεροπορία. Οργάνωση μεθόδων αποτροπής, εκτίμηση επικινδυνότητας.	3
Όπλα. Εκρηκτικές, ουσίες και συσκευές	5
Διαδικασίες και μέτρα ασφάλειας εποπτευόμενων χώρων Αερολιμένα	1
Διαδικασίες και μέτρα ασφάλειας ελεγχόμενων χώρων Αερολιμένα	2
Διαδικασίες και μέτρα ασφάλειας ευαίσθητων εγκαταστάσεων Αερολιμένα	1
Διαδικασίες και μέτρα ασφαλείας αεροπορικών ειδικών εγκαταστάσεων εκτός Αερολιμένων	1
Έλεγχος προσωπικού επιβατών	1
Έλεγχος χειραποσκευών - αποσκευών	2
Έλεγχος φορτίου-ταχυδρομείου	2
Τεχνολογία υποστήριξης επιτήρησης χώρων	2
Τεχνολογία υποστήριξης ελέγχων ασφαλείας	2
Βιοανιχνευτές	1
Σχεδιασμός και έλεγχος απόδοσης-εφαρμογής συστήματος ασφαλείας. Κατάρτιση προγράμματος ασφαλείας Αερολιμένα. Επιθεωρήσεις. Καταγραφές	2
Σχεδιασμός προγράμματος αντιμετώπισης έκνομων ενεργειών και διαχείρισης κρίσεων	2
Άσκηση ασφάλειας επί χάρτου	5
Εξετάσεις (τουλάχιστον 25 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	36

14. ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Β.Δ 324/68 περί αεροπορικών ατυχημάτων πολιτικών α/φών	1
α. Ορισμοί β. Αντικείμενο διερεύνησης, προστασία αποδεικτικών στοιχείων, φύλαξη και μετακίνηση α/φών	1
γ. Ειδοποίηση για αεροπορικό συμβάν ή ατύχημα	1
δ. Έρευνα αεροπορικού ατυχήματος ή συμβάντος, ειδικότητες διερευνητού	1
ε. Έκθεση ατυχήματος ή συμβάντος-επανάληψη έρευνας	1
στ. Τύπος αναφοράς ατυχημάτων	1
ζ. Συνεργασία εμπλεκομένων χωρών-μέτρα πρόληψης ατυχημάτων	1
ANNEX 13 ICAO Περί διερεύνησης ατυχήματος α/φους	1
Κανονισμός αεροπορικών ατυχημάτων	1
Εξέταση (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	10

15. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

Έλεγχος εφαρμογής απαιτήσεων ANNEX 9 περί διευκολύνσεων	1

Έλεγχος διαδικασιών εισόδου-εξόδου α/φών	1
Έλεγχος διαδικασιών άφιξης-αναχώρησης επιβατών	1
Ανεπιθύμητοι επιβάτες (Inadmissible - Deportee)	1
Αεροναυτιλιακά έγγραφα-έλεγχοι - Γενικό Δηλωτικό - Δηλωτικό επιβατών - Δηλωτικό φορτίου	3
Αεροδρόμια που εξυπηρετούν διεθνείς πτήσεις Κατηγορίες αερολιμένων ανάλογα με την εξυπηρετούμενη κίνηση (Διεθνείς, Νομοθετημένα σημεία Εισόδου-Εξόδου, Μη Νομοθετημένα Σημεία Εισόδου-Εξόδου που δέχονται πτήσεις από το εξωτερικό, Εσωτερικών συγκοινωνιών). Έλεγχος εφαρμοζόμενων διαδικασιών προβλεπομένων από κανονισμούς του ICAO και της Ε.Ε	2
Έλεγχος δηλωτικού φόρτωσης-ζυγοστάθμισης	1
Κωδικός προσδιορισμός αεροπορικών εταιρειών	1
Εφαρμογή εισπρακτικών διαδικασιών Τέλη χρήσεως αερολιμένων-άσκηση ΤΕΑΑ-άσκηση Έντυπο 458-συμπλήρωση στοιχείων ημερήσιας κίνησης α/φών χειρόγραφα και μηχανογραφικά Έντυπο 467 Έντυπο 423	6
Έλεγχος πτυχίων ιπταμένων (JAR FCL 1 Flight Crew Licensing Aeroplane)	1
Έλεγχος πτυχίων ιπταμένων (JAR FCL 2 Flight Crew Licensing Helicopter)	1
Έλεγχος ισχύος πιστοποιητικών υγείας ιπταμένων (JAR OPS 3 Flight Crew Licensing Medical)	1
Έλεγχος ξένων πτυχίων	1
Έλεγχος παράνομης μεταφοράς εκρηκτικών υλών, όπλων και πολεμοφοδίων με α/φη. (JAR OPS)	1
Έλεγχος παρεχομένων υπηρεσιών επίγειας εξυπηρέτησης α/φών (HANDLING) Νόμοι-Κανονισμοί	10
Έλεγχος εφαρμογής διαδικασιών κλιμάκωσης πτήσεων (SLOT ALLOCATION) Κανονισμοί	1
Έλεγχος λειτουργικότητας εγκαταστάσεων εξυπηρέτησης επιβατικής και εμπορευματικής κίνησης	1
Εξετάσεις (τουλάχιστον 40 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	2
Σύνολο =	36

16. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΑΠΕΔΩΝ (RAMP SAFETY)

Ατυχήματα και στατιστική	1
Ανάλυση σφαλμάτων	1
Ανάλυση στοιχείων δομής πίστας αεροδρομίου (γενική περιγραφή, εγκαταστάσεις υποδομής κλπ)	2
Δοκιμές κινητήρων. Κατηγορίες ισχύος, ταχύτητες καυσαερίων, αποστάσεις ασφαλείας, θέσεις δοκιμών, διαδικασίες, Blast Fences.	3
Διαρροή και υπερχείλιση καυσίμου α/φών στο δάπεδο	1
Πρόληψη ατυχημάτων και αποφυγή ζημιών Οδηγίες γενικού χαρακτήρα προς εργαζόμενους	1
F.O.D - Ρύπανση πίστας	1
Ζημιές στο α/φος από εφόδια εδάφους κατά την φόρτωση και από διαρροή υγρών	1
Ζημιές στα εφόδια-Οδηγίες και περιορισμοί κατά την χρήση εφοδίων	1
Ταχύτητες κίνησης εφοδίων-Προτεραιότητες κατά την κίνηση εφοδίων	1
Μετρικά στοιχεία και χαρακτηριστικά α/φών	2
Προβολή διαφανειών	2
Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	18

17. ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ

Διοικητικά-Οργανωτικά θέματα α. Αρχές Δημόσιας Διοίκησης	1
β. Δικαιώματα- υποχρεώσεις υπαλλήλων που απορρέουν από τον Δημοσιοϋπαλληλικό κώδικα (ευθύνες υπαλλήλων, άδειες, μεταθέσεις, ηθικές αμοιβές)	1
γ. Πειθαρχικό Δίκαιο. Υπηρεσιακά Συμβούλια, Διοικητικά δικαστήρια.	1
δ. Κανονισμός αλληλογραφίας. ΜΟΔ. ΜΕΔ κλπ.	1
ε. Οργάνωση Δημόσιας Διοίκησης	1
στ. Οργάνωση ΥΠΑ. Οργανισμός. Συλλογικά Όργανα. ΥΠΑ	1
Διοίκηση-Οργάνωση Αεροδρομίων (AIRPORT MANAGEMENT-ADMINISTRATION ICAO 121) α. Υπηρεσίες αεροδρομίου και διευκολύνσεις	1
β. Συστήματα εξυπηρέτησης α/φών - επιβατών - φορτίου - ταχυδρομείου	1
γ. Χωρητικότητα-εκμετάλλευση εγκαταστάσεων χώρων στάθμευσης-διαδρόμων	1
δ. Ασφάλεια αεροδρομίου	1
ε. Εξυπηρέτηση Αεροπορικών Εταιρειών-Επιχειρήσεων. Κανονισμοί αεροδρομίου	1
στ Λειτουργικά προβλήματα αεροδρομίου	1
ζ. Απαιτήσεις-πρόβλεψη αναγκών για εξυπηρέτηση αεροπορικής κίνησης	1
η. Ανάπτυξη αεροδρομίου	1
Εκμετάλλευση ολοκληρωμένων συστημάτων διοίκησης- διαχείρισης Α/Δ	1
Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	16

18. ΠΤΗΤΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ Α/ΦΩΝ - JAR OPS

Κεφάλαιο 1 Τεχνική Εκμετάλλευση α/φών Β.Δ 22/64 περί κανονισμού Τεχνικής Εκμετάλλευσης α/φών	2
Β.Δ 201/72 περί κανονισμού Τεχνικής Εκμετάλλευσης Ελαφρών α/φών Δημοσίας χρήσης	1
Β.Δ 509 περί Τεχνικής Εκμετάλλευσης ξένων μεταφορικών πολιτικών α/φών	1
Β.Δ 595/63 περί Τεχνικής Εκμετάλλευσης πολιτικών α/φών	1
Β.Δ 313/66 περί Τεχνικής Εκμετάλλευσης ελικοπτέρων	1
Κανονισμός Τεχνικής Εκμετάλλευσης Ελληνικών Ιδιωτικών Πολιτικών α/φών (γενικά)	1
ANNEX 6 Part I & II Operation of aircraft	2
Κεφάλαιο 2 JAR OPS Η ανάπτυξη και οργάνωση του Κοινού Συνδέσμου Αεροπορικών Αρχών (JAA)	1
ECAC-EU-JAA Arrangements	1
Διαδικασία εκπόνησης ενός JAR, υιοθέτηση και τροποποίηση, χρονοδιάγραμμα εφαρμογής	2
JAR OPS 1 - 3. Γενική εισαγωγή	2
Κεφάλαια Α και Β. (Wet and Dry Lease)	1
Το σύστημα ποιότητας (Quality Assurance System ISO 9000)	2
Κεφάλαια Γ και Μ (Operator Certification and Supervision)	1
Επιτροπή πτητικής λειτουργίας α/φών	1
Διαδικασίες πτητικής λειτουργίας α/φών. Επιχειρήσεις παντός καιρού	1
Πλήρωμα θαλάμου διακυβέρνησης και καμπίνας επιβατών	1
Ημερολόγια -Εγχειρίδια-Αρχεία	1
Διατάξεις-Περιορισμοί χρόνου πτήσης απασχόλησης και ανάπαυσης	1

Διαδικασίες κοινής εφαρμογής στη λειτουργία α/φών (JIPs)	1
Οι αρχές και η πρακτική των OPST (Operation Standardization Teams)	1
Ο Κανονισμός Ε.Ε 3922/91	1
Air Operator Certificate (AOC)	1
Προϋποθέσεις αρχικής έκδοσης, τροποποίησης, ανάκλησης και ανανέωσης AOC. Διαδικασίες -επιθεωρήσεις	2
Επιθεωρητές πτητικής λειτουργίας α/φών (Operations Inspecting Officers)	1
Επιθεωρητές ασφάλειας καμπίνας επιβατών (Cabin Safety Inspectors)	1
Επιθεωρητές SAFA (Safety Assessment for Foreign Aircraft's)	1
Εγχειρίδιο 8335/AN/879 του ICAO (Manual of Procedures for Operations, Certification and continued Surveillance)	1
Πίνακες ελέγχου	2
AGM (Admin and Guidance Material-Operations)	1
Εγχειρίδιο Πτητικής Λειτουργίας (εκμετάλλευσης) αερομεταφορέων	1
(Operations Manual)	1
Σχέση JAA και Τεχνικής Εκμετάλλευσης α/φών	1
Εξετάσεις (τουλάχιστον 25 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	2
Σύνολο =	41

19. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

Σημασία, αποστολή, οργάνωση και διοίκηση τομέα πυρασφάλειας Α/Δ	1
Απαιτήσεις ICAO σε θέματα πυρασφάλειας και διεθνής πρακτική. Σχετικά εγχειρίδια και θεσμικό πλαίσιο.	1
Κατηγορίες πυρασφάλειας Α/Δ και αντίστοιχες απαιτήσεις και εξοπλισμός. Κριτήρια κατηγοριοποίησης Α/Δ.	2
Πυρασφάλεια ελληνικών α/δ, εμπλεκόμενοι φορείς και αρμοδιότητες αυτών.	1
Κατηγορίες πυρκαγιών, είδη, ιδιότητες, χαρακτηριστικά και δράση κατασβεστικών υλικών	1
Πυροσβεστικά οχήματα και πυροσβεστήρες-τύποι, επιδόσεις και τεχνικές προδιαγραφές αυτών.	1
Διασωστικός εξοπλισμός (εργαλεία, μηχανήματα, αντιπυρικές στολές κλπ)	1
Πυροσβεστικός σταθμός, πεδία ασκήσεων πυρασφάλειας-απαιτήσεις	1
Κατασκευαστικά στοιχεία και διασωστικά μέσα α/φών	1
Αντιμετώπιση πυρκαγιάς σε α/φος και ελικόπτερο. Πρακτική και τεχνικές προσέγγισης-επέμβασης	1
Διάσωση επιβαινόντων α/φους - χρησιμοποιούμενα μέσα, πρακτικές και τεχνικές..	1
Αντιμετώπιση πυρκαγιάς στις εγκαταστάσεις Α/Δ. Μέσα και μηχανισμοί πρόληψης.	1
Αντιμετώπιση συμβάντων με επικίνδυνα υλικά.	1
Διαδικασία επίστρωσης διαδρόμου με αφρό και αξιολόγηση ανάγκης	1
Ασκήσεις πυρασφάλειας-Οργάνωση, εκτέλεση και αξιολόγηση αυτών. Επιθεωρήσεις αερολιμένων.	1
Επίσκεψη Πυροσβεστικού Σταθμού ΚΑΑ-Επίδειξη εγκαταστάσεων και συστημάτων εξοπλισμού οχημάτων.	2
Επίσκεψη εγκαταστάσεων Ο.Α και ενημέρωση για τα συστήματα διάσωσης και τα σημεία ταχείας εκκένωσης α/φών διαφόρων τύπων.	2
Υποδειγματικές ασκήσεις επί χάρτου για ΚΑΘΜ, ΚΑΗΚ, ΚΑΡΔ, ΚΑΚΚ	2
Διεξαγωγή άσκησης πυρασφάλειας στο πεδίο ασκήσεων ΚΑΑ	2
Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	2
Σύνολο =	26

20. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΓΚΗΣ

Οργάνωση, συντονισμός, διαχείριση συστήματος αντιμετώπισης καταστάσεων ανάγκης Α/Δ	1
Απαιτήσεις ICAO και διεθνής πρακτική. Εγχειρίδια και ισχύον θεσμικό πλαίσιο	1
Εμπλεκόμενοι φορείς και Υπηρεσίες, θεσμοθετημένα όργανα. Αρμοδιότητες και ευθύνες.	1
Είδη καταστάσεων ανάγκης α/φών και αντιμετώπισή τους. Ενέργειες εμπλεκόμενων.	1
Υποδομή εγκαταστάσεις και εξοπλισμός (σταθερό και κινητό Κέντρο επιχειρήσεων, χάρτες, επικοινωνίες κλπ)	1
Ατυχήματα εκτός Α/Δ στην ξηρά και τη θάλασσα	1
Φυσικές καταστροφές (πλημμύρες, χιονοπτώσεις, σεισμοί κλπ)	1
Παράνομες πράξεις κατά της Πολιτικής Αεροπορίας (δολιοφθορές, απειλή βόμβας κλπ)	1
Τύπος, περιεχόμενο και εκπόνηση EMERGENCY PLAN Α/Δ	2
Τύπος, περιεχόμενο και εκπόνηση REMOVAL PLAN	1
Απαιτούμενος εξοπλισμός για ρυμούλκηση και μετακίνηση ακινητοποιηθέντος α/φους	1
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	13

21. ΕΛΕΓΧΟΣ-ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ANNEX 18)

Ορισμοί-εφαρμογή	1
Περιορισμοί-συσκευασία ενδείξεις-ευθύνες φορτωτή.	3
Ευθύνες αερομεταφορέα-διατάξεις πληροφοριών- εκπαίδευση-αναφορές για ατυχήματα-συμβάντα με επικίνδυνα υλικά	3
Τεχνικές οδηγίες-κατάταξη επικίνδυνων υλικών-αναγνώριση.	2
Οδηγίες συσκευασίας, φύλαξης και φόρτωσης επικίνδυνων υλικών	3
Ευθύνες-υποχρεώσεις Κρατών μελών.	1
Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	14

22. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΥΛΙΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ

Οργάνωση αντιμετώπισης του κινδύνου των πουλιών	1
Λόγοι, αιτίες παρουσίας πουλιών στα αεροδρόμια	1
Έλεγχος κατάστασης περιβάλλοντος	1
Μέθοδοι διασκορπισμού και απομάκρυνσης πουλιών- οργάνωση-εκπαίδευση	1
Επιλογή θέσης αεροδρομίων-χρήση RADAR για παρακολούθηση-ανίχνευση πουλιών	1
Προβολή VIDEO-SLIDES, ανάλυση περιπτώσεων	2
Σύνολο =	7

23. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Α/ΦΩΝ

Κεφάλαιο 1. Κέντρο Διαχείρισης & Ελέγχου χώρου στάθμευσης α/φών (APRON CONTROL MANAGEMENT CENTER)

Προγραμματισμός θέσεων στάθμευσης α/φών	1
Έλεγχος τροχοδρόμησης-καθοδήγησης	

/φών -όρια ασφάλειας μεταξύ α/φών 1
Εποπτεία δοκιμών κινητήρων α/φών- μέτρα ασφάλειας-περιορισμοί 1
Συστήματα αερογεφυρών για θέσεις επαφής Contact Stands) 1
Ραδιοτηλεφωνική επικοινωνία-Φρασεολογία 1
Κεφάλαιο 2. Έλεγχος στους χώρους στάθμευσης α/φών
Επιθεώρηση πίστας 1
Εποπτεία ανεφοδιασμού α/φών με καύσιμα, μέτρα ασφαλείας-προϋποθέσεις 1
Έλεγχος διακίνησης οχημάτων-έλεγχος εφαρμογής διαδικασιών κατά τον χειρισμό ειδικών μηχανημάτων 1
Περιορισμοί-μέτρα ασφαλείας κατά τις παρεχόμενες υπηρεσίες 1
Κεφάλαιο 3. Έλεγχος περιοχής ελιγμών
Καθήκοντα γενικά. Εμπόδια-μετακίνηση σήμανση εμποδίων-μετατόπιση κατωφλίου-χάρτες εμποδίων-άσκηση 3
Κατάσταση οδοστρωμάτων-Διαδικασίες BRAKING ACTION 2
Επιθεώρηση περιοχής ελιγμών α/φών 1
Διακίνηση οχημάτων στη περιοχή ελιγμών 1
Σήμανση Δ/Δ- τροχοδρόμων (ημερήσια, νυχτερινή, φωτισμός ανάγκης) 2
Φώτα σήμανσης εμποδίων εντός και εκτός αεροδρομίου 1
Περιορισμοί-μέτρα ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών στη περιοχή ελιγμών. Μέσα σήμανσης λόγω εργασιών στη περιοχή ελιγμών. Φωτοσήμανση μετατοπισμένου κατωφλίου 2
Έλεγχος ζωνών ασφαλείας 1
Ασκήσεις-παραδείγματα 2
Κεφάλαιο 4.
Διαδικασίες σύμφωνα με το DOC 9476-AN/927 Manual of Surface Movement Guidance and Control Systems 3
Κεφάλαιο 5. Επιχειρησιακοί έλεγχοι-Διαδικασίες παραβάσεων-Ενέργειες
Συμπλήρωση εντύπων 2
Α. Έντυπο μέτρησης ολισθηρότητας
Β. Έντυπο επιθεώρησης περιοχής ελιγμών
Γ. Έντυπο έκτακτης φωτεινής σήμανσης διαδρόμου
Δ. Έντυπο αγγελίας χιονιού
Επίσκεψη στον ΚΑΑ 2
Εξετάσεις (τουλάχιστον 30 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης) 2
Σύνολο = 33

24. ΑΡΧΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
Βασικά στοιχεία αυτοματοποίησης πληροφοριών στους τομείς Αερολιμενικού έργου 9

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
Εισαγωγή στην αεροπορική ιατρική 1
Οφθαλμολογία, Ωτορινολαρυγγολογία, Καρδιολογία, Νευρολογία 1
Ψυχιατρική, Ψυχολογία 1
Ατυχήματα, αποφυγή, επιβίωση 1
Νομοθεσία και κανονισμοί (ICAO, JAA) 1
Φάρμακα και πτήση 1
Παροχή πρώτων Βοηθειών 2
Σύνολο = 8

A.I.P - ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Εισαγωγή, σκοπός αεροναυτικών πληροφοριών 1
Κατανομή αεροναυτικών πληροφοριών 1
Εγχειρίδιο αεροναυτικών πληροφοριών (AGA-FAL -MAP) 2
Σύνολο = 4

ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ
Φυσιολογία και ψυχολογία του ατόμου 1
Κρίση και ικανότητα λήψης αποφάσεων 1
Βασικές γνώσεις εργονομίας και εφαρμογές 1
Ανθρώπινος παράγοντας (Human factor) και επιχειρησιακή δραστηριότητα στο αεροδρόμιο 3
Σύνολο = 6

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΥΛΗ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΩΝ ΠΤΗΣΕΩΝ (ΚΥΚΛΟΣ 2ος)

(Συνημμένο στην απόφαση ΥΠΑ/Δ3/Β/28168/4950)

Η εκπαιδευτική ύλη του κύκλου αυτού αναφέρεται στην εξάμηνη (6) πρακτική εξάσκηση και γραπτές και προφορικές εξετάσεις, προκειμένου να αποκτηθεί το Πτυχίο Επιμελητού Πτήσεων.

1. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

Ο υποψήφιος θα πρέπει να εξασκηθεί επί έξι (6) μήνες σε Αερολιμενικό Έλεγχο Αερολιμένα που εξυπηρετεί Διεθνείς πτήσεις, σύμφωνα με το Π.Δ. 636/72 όπως αυτό τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π.Δ.115/96 περί πτυχίων και αδειών Πολιτικής Αεροπορίας.

2. ΕΞΕΤΑΣΗ-ΥΛΗ

Ο υποψήφιος υποχρεούται να δώσει γραπτές εξετάσεις καθώς και προφορική-πρακτική εξάσκηση στην ύλη ως αυτή ορίζεται στο Π.Δ 636/72 όπως αυτό τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Π.Δ.115/96 περί πτυχίων και αδειών Πολιτικής Αεροπορίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΥΛΗ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΚΑΤΆ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΚΥΚΛΟΣ 3ος)

(Συνημμένο στην απόφαση ΥΠΑ/Δ3/Β/28168/4950)

1.ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
α. Έλεγχος και εφαρμογή Εθνικού και Διεθνούς κανονιστικού πλαισίου και εφαρμογής λειτουργίας Αεροδρομίων.
β. Έλεγχος Επιχειρησιακών Προτύπων.
2.ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Α/ΦΩΝ
α. Αεροδρόμια
β. Ελικοδρόμια
γ. Επίγεια Εξυπηρέτηση (Handling)
3.ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ
4.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ
α. Ασφάλεια αερομεταφορών.
β. Επιθεωρήσεις ασφαλείας αερολιμένων.

Υπενθυμίζεται ότι προϋπόθεση συμμετοχής υπαλλήλων στο κύκλο αυτό για απόκτηση εξειδίκευσης είναι εξάμηνη πρακτική εξέταση σε ένα συγκεκριμένο τομέα εργασίας.

1. ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΩΡΕΣ
α. Έλεγχος και εφαρμογή Εθνικού και Διεθνούς κανονιστικού πλαισίου και εφαρμογής λειτουργίας Αεροδρομίων.

Παρεχόμενη εξυπηρέτηση στα Α/Δ σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του ANNEX 9 (ANNEX & ICAO 151 GOVERNMENT OPERATIONS OFFICER) 4
Χωρητικότητα αεροδρομίων. Πρόβλεψη απαιτήσεων για εξυπηρέτηση αεροπορικής κίνησης (DOC 9184 PART 1 AIRPORT PLANNING MANUAL) 4
Οργάνωση και λειτουργία αεροδρομίων-Αντιμετώπιση λειτουργικών προβλημάτων

(ICAO 151 GOVERNMENT OPERATIONS OFFICER, ICAO DOC 918 AIRPORT PLANNING MANUAL)	3
Έλεγχος-διακίνηση επικινδύνων υλικών.	4
Κρατικοί έλεγχοι σύμφωνα με κανονισμούς CAO-EE-JAA	3
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	19

β. Έλεγχος Επιχειρησιακών Προτύπων.

Επιχειρησιακή εκμετάλλευση χώρων στάθμευσης α/φών- απαιτήσεις	4
Έλεγχος επιχειρησιακών δεδομένων	4
Έλεγχος εμποδίων-Ασκήσεις	4
Δυνατότητες πυροσβεστικής κάλυψης	2
Έλεγχος κατάστασης διαδρόμων-Συντήρηση	5
Επιχειρησιακή αντιμετώπιση-ενεργοποίηση σχεδίου έκτακτης ανάγκης	4
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	26

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Α/ΦΩΝ

α. ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ

Επιθεωρήσεις σύμφωνα με το Εγχειρίδιο 8335-AN/879 του ICAO Manual of Procedures for Operations, Certification and continued Surveillance	4
Check Lists (Πίνακας Ελέγχου)	3
Ramp Inspection Report	2
Επιθεωρητές ασφαλούς λειτουργίας αεροδρομίων	2
Έλεγχοι SAFA (Safety Assessment for Foreign Aircraft)	3
Έλεγχοι RAMP - SAFETY	3
Κρατικοί έλεγχοι σύμφωνα με τους Κανονισμούς των ICAO - E.E - J.A.A	2
Επίσκεψη στον ΚΑΑ -Δημιουργία Ομάδων - Συμπλήρωση Check lists - On the job training - Συζήτηση - Αξιολόγηση	4
Εξετάσεις	1
Σύνολο=	24

β. ΕΛΙΚΟΔΡΟΜΙΑ

Επιθεωρήσεις σύμφωνα με το Εγχειρίδιο 8335- AN/879 του ICAO Manual of Procedures for Operations, Certification and continued Surveillance	4
Check Lists (Πίνακας Ελέγχου)	3
Ramp Inspection Report	1
Επιθεωρητές ασφαλούς λειτουργίας ελικοδρομίων	2
Κρατικοί έλεγχοι σύμφωνα με τους Κανονισμούς των ICAO - E.E - J.A.A	2
Επίσκεψη σε ελικοδρόμια (επίγεια ,υπερυψωμένα) -Δημιουργία Ομάδων - Συμπλήρωση Check lists - On the job training - Συζήτηση - Ανάλυση υποδειγματικών περιπτώσεων για επεξεργασία και επίλυση αναφυομένων προβλημάτων.	5
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	18

γ. ΕΠΙΓΕΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (HANDLING)

Νομοθεσία (Οδηγία 96/67 , Π.Δ 285/98 , Βασικός Κανονισμός Επίγειας Εξυπηρέτησης , Οικείοι Κανονισμοί , Διαδικασία κράτησης α/φους .	8
* Κατηγορίες υπηρεσιών επίγειας εξυπηρέτησης (Ανάλυση 11 κατηγοριών , Υπηρεσίες στην πίστα, Ανεφοδιασμός α/φων , Μηχανήματα, Ατυχήματα)	8
Εγκατάσταση φορέων (Διαδικασίες, Διαγωνισμοί, Αυτοεξυπηρετούμενοι) .	4
Ελεγχοι.(Quality Control)	4
Εξετάσεις	1
Σύνολο	25

3. ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ

Καθεστώς αερομεταφορών στην Ε.Ε- Εξελίξεις	2
Κανονισμοί Ε.Ε- Ανάλυση	5
Ανάλυση ειδών αεροπορικών εισιτηρίων	1
Συμπλήρωση-ανάγνωση εισιτηρίων	2
Κατασκευές ναύλων	3
Κρατικοί έλεγχοι (τακτικών πτήσεων, εκτάκτων, αεροταξί κλπ)	6
Προστασία επιβατών	2
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	22

4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ

α. Ασφάλεια αερομεταφορών.

Νομικό και Οργανωτικό Πλαίσιο Ασφάλειας Πολιτικής Αεροπορίας.	3
Διαδικασίες και Μέτρα Ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων εντός Αερολιμένα.	8
Διαδικασίες και Μέτρα Ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων εντός Αερολιμένων.	2
Διαδικασίες και Μέτρα Ασφάλειας Αερομεταφερόμενου φορτίου - ταχυδρομείου - εφοδίων.	3
Προδιαγραφές Προγραμμάτων Ασφάλειας Αερολιμένων.	3
Τεχνικές Κατάρτισης και Αξιολόγησης Ασκήσεων Ασφαλείας.	2
Ηλεκτρονικά συστήματα και συσκευές εγκαταστάσεων Πολιτικής Αεροπορίας.	4
Όπλα - Εκρηκτικές ουσίες και συσκευές.	6
Αερομεταφερόμενα Επικίνδυνα και Ελεγχόμενα Υλικά.	2
Τρομοκρατία στην Πολιτική Αεροπορία (Τύποι Τρομοκρατών, Μέθοδοι και χρησιμοποιούμενες Τεχνικές).	1
Η τρομοκρατία στον Ελλαδικό χώρο. (Τύποι Τρομοκρατών, Μέθοδοι και Χρησιμοποιούμενες Τεχνικές).	2
Αστυνομική κάλυψη Αερολιμένων.	2
Αντιμετώπιση ' Έκτακτης Κατάστασης'.	2
Ανταλλαγή και Διανομή Πληροφοριών θεμάτων Ασφάλειας Πολιτικής Αεροπορίας.	3
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	44

β. Επιθεωρήσεις ασφαλείας αερολιμένων.

Επιθεωρήσεις ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αερ/κών Εγκαταστάσεων εντός Αερολιμένων	5
Επιθεωρήσεις ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αερ/κών Εγκαταστάσεων εκτός Αερολιμένων	2
Επιθεωρήσεις ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αερ/κών Εγκαταστάσεων Αερομεταφερόμενου φορτίου - Ταχυδρομείου -εφοδίων.	4
Εξετάσεις	1
Σύνολο =	12